

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางวรรณรัตน์ ผลเพิ่ม	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ม.ย. 2564 - มี.ค. 2568 รองหัวหน้าภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์	
การศึกษา -, -, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Plant biochemistry, Biotechnology, Molecular biology, Genetic Engineering	
งานสอน Abridged Biochemistry Advanced Biochemistry Metabolism Agricultural Biochemistry Beauty Products Literacy Beauty Products Literacy Biochem.of Nucleoproteins & Nucleic Acids DNA Techniques General Biochemistry Genomes and Functions Genomes & Functions Intensive Biochemistry Laboratory in Biochemistry I Laboratory in Biochemistry I Nutritional Biochemistry Plant Biochemistry Research Project in Biochemistry Seminar Special Problems Techniques in Biochemistry I	
โครงการวิจัย ปี 2548-2558 เคย-ไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2555 การศึกษาการแสดงออกของยีน SAL1 ในข้าวไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2555-2556 การศึกษาผลของความเครียดจากสภาวะแสงต่อปริมาณแอนโทไซยานินในหม่อนเบื้องต้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านใหม่ ปี 2555-2556 การศึกษาสารนิวคลีโอไทด์เมแทบอลิท์ที่เกี่ยวข้องกับการตอบสนองต่อความเครียดในพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ (ทุนสนับสนุนการวิจัย Preproposal research fund (PRF)) ปี 2556-2558 การศึกษาสารนิวคลีโอไทด์เมแทบอลิท์ (PAP) ที่เกี่ยวข้องกับการตอบสนองต่อความเครียดในพืชจากข้าวไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2556 การโคลนและการศึกษา ยีน nucleotidase/phosphatase SAL1 ในข้าว(Oryza sativa L.) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2558 การศึกษาสารนิวคลีโอไทด์เมแทบอลิท์ (PAP) ที่เกี่ยวข้องกับการตอบสนองต่อความเครียดในพืชจากข้าวไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการสะสมของแอนโทไซยานินในลูกหม่อนกับความเครียดจากสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2560 การชักนำการสร้าง 1-deoxynojirimycin ในหม่อนด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์แขวนลอย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2560 การศึกษาหน้าที่ของยีน SAL1 ที่เกี่ยวข้องกับการทนแสงในข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2559 การพัฒนาเทคนิคการเก็บรักษาไซโทไมสายพันธุ์ไทยที่อุณหภูมิต่ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2560-2561 การผลิตแคปซูลคอลลาเจนผสมไบบิวทกที่ผ่านการกระตุ้นเพื่อเพิ่มปริมาณสาร Asiaticoside และ Madecassoside (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจาก Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0 ปี 2560 การวัดปริมาณแอนโทไซยานินและสารโพลีฟีนอลอื่นๆในหม่อน ที่ตอบสนองต่อสภาวะแสงและอุณหภูมิต่ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 อาหารสุขภาพเสริมสารสกัดจากผลหม่อนและเชอร์รี่จากไหมสำหรับผู้สูงวัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 อาหารสุขภาพเสริมสารสกัดจากผลหม่อนสำหรับผู้สูงวัย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 การโคลนและการแสดงออกยีนต้านจุลินทรีย์จาก Bacillus subtilis และการประยุกต์ใช้ในการกำจัดโรคหม่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางวรรณรัตน์ ผลเพิ่ม ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<p>ปี 2560-2562 การศึกษาชิ้นในระบบภูมิคุ้มกันของหนอนไหมที่ติดเชื้อไวรัส Bombyx mori Nuclear Polyhedrosis Virus (BmNPV) และผลของแอนโทไซยานินต่อการติดเชื้อไวรัสของหนอนไหม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2564 การเพิ่มศักยภาพการขยายพันธุ์อินทผลัมให้ตรงตามความต้องการของเกษตรกรไทย โดยกระบวนการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2564 เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อที่มีประสิทธิภาพสำหรับการขยายพันธุ์อินทผลัม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2563-2565 การพัฒนาอาหารเทียมใหม่ปลอดยาปฏิชีวนะสำหรับผลิตดักแด้เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565-2566 การเพิ่มปริมาณสาร 1-ดีออกซีโนจิริมัยซินในหมอนโดยใช้ความเครียดแบบผสม เพื่อการประยุกต์ใช้ในอาหารฟังก์ชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2565-2567 การยกระดับศักยภาพการผลิต คุณภาพผลผลิต และมูลค่าเพิ่มของมะพร้าวน้ำหอมไทยด้วยงานวิจัยพื้นฐาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการและสารออกฤทธิ์สำคัญเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันมะพร้าวไทยสู่ตลาดโลก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การตรวจสอบปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านมะเร็งและต้านแบคทีเรียของว่านเพชรหึง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพภายใต้สภาวะปลอดเชื้อและการวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านมะเร็งและต้านแบคทีเรียของสารสกัดจากว่านเพชรหึง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การศึกษาความหลากหลายและการพัฒนาเทคนิค Loop-mediated Isothermal Amplification (LAMP) เพื่อตรวจสอบไวรัส nucleopolyhedrovirus (NPV) ในหนอนไหม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์และการเพิ่มปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของว่านเพชรหึงภายใต้สภาวะปลอดเชื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566-2567 การพัฒนาพันธุ์มะพร้าวน้ำหอม-เนื้อกะทิแบบก้าวกระโดดด้วยเทคโนโลยีดีเอ็นเอ_ปี 3 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2567-2568 การขยายพันธุ์พืชกลุ่มกล้วยไม้ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567-2568 การเพิ่มปริมาณสาร 1-ดีออกซีโนจิริมัยซินในหมอนโดยใช้ความเครียดแบบผสมเพื่อการประยุกต์ใช้ในอาหารฟังก์ชัน ปี 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2567 การยกระดับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหารทางเลือกด้วยการศึกษาสารก่อภูมิแพ้ในอาหารโปรตีนสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การศึกษาผลของตัวแปรในกระบวนการเอกซ์ทรูชันต่อสารก่อภูมิแพ้ในผลิตภัณฑ์เนื้อเทียมจากโปรตีนพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเฉพาะทางด้านการศึกษาวิจัยสารก่อภูมิแพ้เพื่อความปลอดภัยของอาหารและการวินิจฉัยโรคภูมิแพ้ที่แม่นยำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีควอนตัมและการคำนวณทางควอนตัมเพื่อการแพทย์ การเกษตร พลังงานและสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2568 การตอบสนองของพืชสมุนไพรฟ้าทะลายโจรภายใต้สภาวะความเครียดอะโบไอติกเชิงควอนตัม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2568 การศึกษาศักยภาพของจุกข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร่องไห้ด้านพรีไบโอติกส์และฟีนฟูฟิว เพื่อการเพิ่มมูลค่าผลพลอยได้วัสดุและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2568 การศึกษาองค์ประกอบสารสำคัญและฤทธิ์ชีวภาพของจุกข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร่องไห้ สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ฟีนฟูสุขภาพผิว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2568 ผลของตัวกระตุ้นอะโบไอติกแม่เหล็กไฟฟ้าและอนุภาคควอนตัมต่อการสร้างสารสำคัญในพืชสมุนไพรฟ้าทะลายโจร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Wannarat Phonphoem, Dr. Barry Pogson, "Evidence for a SAL1-PAP chloroplast retrograde pathway that functions in drought and high light signaling in Arabidopsis", *Plant Cell* 23 (11) (2011) 3992-4012
- Wannarat Phonphoem, Gonzalo M Estavillo, Chan, K.X., Tee, E.E., Ganguly, D., Crisp, P.A., Phua, S.Y., Zhao, C., Qiu, J., Park, J., Yong, M.T., Nisar, N., Yadav, A.K., Schwessinger, B., Rathjen, J.f., Cazzonelli, C.I., Wilson, P.B., Gilliam, M., Chen, Z.-H., Pogson, B.J., "A chloroplast retrograde signal, 3'-phosphoadenosine 5'-phosphate, acts as a secondary messenger in abscisic acid signaling in stomatal closure and germination", *Elife* 6 (-) (2017) 1-34
- นางสาว ญาณี กำจัด, นาย สหรัฐ เกตุทิโสค, นางสาว ธัญนันท์ เซาว์ชัยพัฒน์, Ratre Wongpanya, Amornrat Promboon, Wannarat Phonphoem, "Effects of Drought Stress on Anthocyanin Accumulation in Mulberry Fruits", *Asian Journal of Plant Sciences* 20 (3) (2021) 450-460

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางวรรณรัตน์ ผลเพิ่ม</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - นางสาว มารีษา สนธิสุทธิ, Ratre Wongpanya, Anan Phonphoem, Wannarat Phonphoem, "Enhancement of 1-deoxyojirimycin production in mulberry (<i>Morus spp.</i>) using LED irradiation", <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i> 148 (1) (2022) 167-176 - Wannarat Phonphoem, Chomdao Sinthuvanich, Attawan Aramrak, Sirichiewsakul, S., Siwaret Arikrit, Chotika Yokthongwattana, "Nutritional Profiles, Phytochemical Analysis, Antioxidant Activity and DNA Damage Protection of Makapuno Derived from Thai Aromatic Coconut", <i>Foods</i> 11 (23) (2022) - Thamrongwatwongsa, J., Pattarapipatkul, N., Jaithon, T., Jindaruk, A., Paemane, A., Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, Wannarat Phonphoem, "Mulberroside F from In Vitro Culture of Mulberry and the Potential Use of the Root Extracts in Cosmeceutical Applications", <i>Plants</i> 12 (1) (2023) - Manosan, B., Kettipok, S., Jitraporn Chusrisom, Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, Wannarat Phonphoem, "Effect of combined high-temperature and UV-C radiation on stilbene accumulation and stilbene biosynthetic pathway genes in mulberry (<i>Morus sp.</i>)", <i>Plant Physiology Reports</i> 29 (1) (2024) 141-152 - Jaithon, T., Atichakaro, T., Wannarat Phonphoem, Jiraroj T-Thienprasert, Tanee Sreewongchai, Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, "Potential usage of biosynthesized zinc oxide nanoparticles from mangosteen peel ethanol extract to inhibit <i>Xanthomonas oryzae</i> and promote rice growth", <i>Heliyon</i> 10 (1) (2024) - Suttida Chukiatsiri, Wongsrangsap, N., Pichamon Kiatwuthinon, Wannarat Phonphoem, "Purification and identification of novel antioxidant peptides derived from <i>Bombyx mori</i> pupae hydrolysates", <i>Biochemistry and Biophysics Reports</i> 38 (2024) - Tithito, T., Wannarat Phonphoem, Meekati, T., Sodtipinta, J., Weeraphat Pon-On, "Hydrothermal carbonization of <i>Azolla</i> biomass for derived carbon as potential sustainable materials for efficient photosynthesis in agricultural plants and as electrochemical electrode materials", <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i> (2024) - Jiralapat Thamrongwatwongsa, Jitraporn Chusrisom, Kittiphat Katemala, Siranat Tantasirin, Proudphat Jumongjit, Pascha Nateerom, Weerasin Sonjaroon, Pattama Tongkok, Panutchaya Pichaiyotinkul, Atchara Paemane, Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, Wannarat Phonphoem, "Determination of flavonoid content in <i>Grammatophyllum speciosum</i> and in vitro evaluation of their anti-skin cancer and antibacterial activities", <i>Heliyon</i> 10 (13) (2024) e33330 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - น.ส.กมลลา อ่างมณี, Amornrat Promboon, Wannarat Phonphoem, "Cloning and Expression of the Nucleotidase/Phosphatase SAL1 from Thai Rice (<i>Oryza sativa</i>)", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (2015) - นางสาวมานิตา กัณทภา, Amornrat Promboon, Wannarat Phonphoem, "Optimization of Growth Regulators for Callus Induction from Thai Rice Cultivar", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017) - ปุรณสิทธิ์ ปิยวัชรวิจิตร, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Wannarat Phonphoem, Anan Phonphoem, "Growth Chamber Monitoring System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 (ECTI-CARD 2018) (2018) - คณุตม์ อินทร์ใจเอื้อ, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Wannarat Phonphoem, Anan Phonphoem, "Growth Chamber Light and Temperature Control System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 11 (ECTI-CARD 2019) (2019) - รวินท์ ศรีสมบูรณ์, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Wannarat Phonphoem, Anan Phonphoem, "Growth Chamber Control LED and Monitoring System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 12 (ECTI-CARD 2020) (2020) - กชณัท ธาณี, ทิพากร ผกาแก้ว, Attawan Aramrak, Chomdao Sinthuvanich, Chotika Yokthongwattana, Wannarat Phonphoem, "Optimization of RNA Extraction from Mango (<i>Mangifera indica L.</i>)", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ครั้งที่ 6 (2023) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suparat Hathaidechadusadee, Wannarat Phonphoem, "Molecular Cloning of a Nucleotidase/Phosphatase SAL1 Gene in Rice (<i>Oryza sativa L.</i>)", การประชุมวิชาการ I-KUSTARS 2013 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013) - นางสาว กมลลา อ่างมณี, Amornrat Promboon, Wannarat Phonphoem, "Identification of a Nucleotidase/Phosphatase SAL1 from Thai Jasmine Rice (<i>Oryza sativa L.</i>)", The 4th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2014) - น.ส.พิมพ์ทอง ทวีทองคำ, Wannarat Phonphoem, "Cloning and Characterization of a SAL1 Homologue from Thai Aromatic Rice KDML 105", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (2015) - Wannarat Phonphoem, น.ส.ธัญนันท์ เขาวนชัยพัฒน์, Uraivan Ninpet, Amornrat Promboon, "Effect of water deficit stress on anthocyanin accumulation in mulberry fruits", The 4th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology (2015) - น.ส.ธัญนันท์ เขาวนชัยพัฒน์, Wannarat Phonphoem, "Analysis and Antioxidant Capacity of Anthocyanins From Mulberry", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (2015) - นางสาวญาณี กัจจิด, Amornrat Promboon, Wannarat Phonphoem, "An improved method for RNA extraction from various tissues of mulberry", The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2016) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางวรรณรัตน์ ผลเพิ่ม	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - นายกฤตภาส เชื้อแยม, Wannarat Phonphoem, "Characterization of a SAL1 Homologue from Thai Aromatic Rice KDML105", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (2016) - นางสาวณัฐณี กำจัด, Amornrat Promboon, Ratre Wongpanya, Wannarat Phonphoem, "The Effect of Drought Stress on Anthocyanin Accumulation in Mulberry Leaf", The 5th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology 2017 (APSERI 2017) (2017) - Kitikajorn Phinpo, Amornrat Promboon, Wannarat Phonphoem, Ratre Wongpanya, "Effect of Anthocyanins from Mulberry Extract in BmNPV Infection of Cell Lines Derived from the Silkworm Ovarian Tissues Cells", The 5th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology 2017 (APSERI 2017) (2017) - Uraivan Ninpet, Pad Starat, Wannarat Phonphoem, Ratre Wongpanya, Siriporn Boonchoo, Ponpinee Bunbandal, Riamsal Boonnontae, Nopporn Kongpun, Songrak Tengratanaprasert, Amornrat Promboon, "Preservation of Multivoltine Silkworm Eggs by Low Temperature", the 5thAsia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology 2017(APSERI2017) (2017) - Sudatip Ruttanawijit, Onpawee Sangsai, Wannarat Phonphoem, Ratre Wongpanya, Amornrat Promboon, "Correlation Analysis between Latex Protein Gene and 1-Deoxynojirimycin Content in Mulberry Leaf", The 5th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology 2017 (APSERI 2017) (2017) - นางสาว สุดาทิพย์ รัตนวิจิตร, Wannarat Phonphoem, Ratre Wongpanya, Amornrat Promboon, "An Efficient Method for Callus Induction in Selected Mulberry Varieties", The 2nd International Conference on Herbal and Traditional Medicine 2017 (2017) - Wannarat Phonphoem, นางสาวจิตราภรณ์ ชูศรีโสม, "Effect of high temperature stress on resveratrol and oxyresveratrol accumulation and related gene expression in mulberry callus", Cosmetic & Beauty International Conference 2019 (Sustainable Cosmetic & Beauty Innovations) (2019) - นางสาวจิตราภรณ์ ชูศรีโสม, Wannarat Phonphoem, Pilanee Vaithanomsat, Kasem Haruthaithanasan, TEPA PHUDPHONG, Weerasin Sonjaroon, Thotsaphon Umamanit, Pattama Tongkok, "Effect of salinity stress on phenolic compounds and antioxidant activity in Grammatophyllum speciosum", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021) - ทิพากร ผกาแก้ว, Wannarat Phonphoem, Attawan Aramrak, Chotika Yokthongwattana, "Production of recombinant protein Ara h 1, a peanut allergen and co-expression with chaperone proteins in Escherichia coli", The 17th International Symposium of the Protein Society of Thailand (2022) 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผู้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ยอดเยี่ยม (Outstanding Publication Awards) ประจำปี 2561 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 12 กุมภาพันธ์ 2568